Benutzerhandbuch

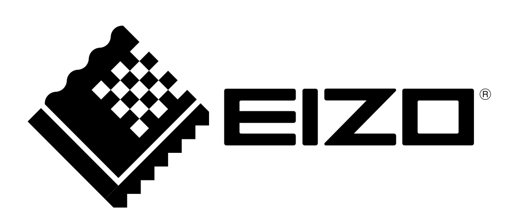
RadiForce®
GX240-CL
GX340-CL

LCD-Monochrommonitor

Wichtig

Lesen Sie die VORSICHTSMASSNAHMEN, dieses Benutzerhandbuch und das Installationshandbuch (separater Band) aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

- **Grundlegende Informationen, angefangen mit dem Verbinden des Monitors mit einem Computer bis hin zur Inbetriebnahme, finden Sie im Installationshandbuch.**
- **Das aktuelle Benutzerhandbuch steht auf unserer Website zum Herunterladen zur Verfügung:**
  http://www.eizo.com



Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen im Handbuch in der Sprache des Absatzgebietes geschrieben sind.

Hinweise für diesen Monitor

Dieses Gerät eignet sich zur Anzeige medizintechnischer Bilder, etwa in den Bereichen Magnetresonanztomographie und Computertomographie. Er unterstützt die Anzeige von Mammographiebildern zur Diagnose.

Dieses Produkt wurde speziell an die Einsatzbedingungen in der Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, angepasst. Wird es außerhalb dieser Region eingesetzt, ist der Betrieb eventuell nicht wie angegeben möglich.

Die Garantie für dieses Produkt erstreckt sich ausschließlich auf die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten gelten nur, wenn folgendes Zubehör benutzt wird:
· Dem Produkt beiliegende Netzkabel
· Von uns angegebene Signalkabel

Verwenden Sie mit diesem Produkt nur Zubehör, das von uns hergestellt oder empfohlen wird.

Da es ungefähr 30 Minuten dauert, bis sich das Betriebsverhalten der elektrischen Bauteile stabilisiert hat, sollten Sie nach dem Einschalten mindestens 30 Minuten mit dem Einstellen des Monitors warten.

Je heller Monitore eingestellt sind desto eher läßt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung langfristig nach. Stellen Sie eine möglichst geringe Helligkeit ein um den Monitor für lange Zeit mit nahezu gleichbleibender Anzeige zu nutzen.

Wird dasselbe Bild über einen langen Zeitraum hinweg angezeigt und dann geändert, treten möglicherweise Nachbilder auf. Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Abschaltfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.

Um den Monitor immer wie neu aussehen zu lassen und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen (Beachten Sie den Abschnitt „Reinigung“ (Seite 4)).

Bei Pixelfehlern in Form von kleineren helleren oder dunkleren Flecken auf dem Bildschirm: Dieses Phänomen ist auf die Eigenschaften des Displays zurückzuführen und es handelt sich hierbei nicht um einen Defekt des Produkts.

Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Drücken Sie keinesfalls fest auf das Display oder den Bildschirmrahmen, da dies möglicherweise zu Fehlfunktionen wie z. B. störende Muster usw. des Displays führt. Durch wiederholtes Ausüben von Druck auf das Display verschlechtert sich die Bildschirmanzeige oder es entstehen Schäden am Display. (Wenn Abdrücke auf dem Display zurückbleiben, lassen Sie den Bildschirm des Monitors mit einem vollständig weißen oder schwarzen Musterbild laufen. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.)

Berühren Sie das Display nicht mit scharfen Gegenständen, da es dadurch verkratzt und beschädigt werden könnte. Reinigen Sie das Display keinesfalls mit Taschentüchern, da es dadurch verkratzt werden könnte.

Wird der Monitor in einen Raum mit höherer Raumtemperatur gebracht oder steigt die Raumtemperatur schnell an, bildet sich möglicherweise Kondensationsflüssigkeit an den Innen- und Außenseiten des Monitors. Stellen Sie in diesem Fall den Monitor nicht an. Warten Sie stattdessen bis die Kondensationsflüssigkeit verdunstet ist. Andernfalls können Schäden am Monitor entstehen.

Reinigung

Beachte

- Chemikalien wie Alkohol und aseptische Lösungen können bei Gehäuse oder Display zu Veränderungen im Glanz, Trübungen, Verblassen und einer Beeinträchtigung der Bildqualität führen.
- Verwenden Sie kein Verdünnungsmittel, Benzol, Wachs oder Poliermittel. Dadurch könnte das Gehäuse oder das Display beschädigt werden.

Hinweis

- Der optionale „ScreenCleaner“ wird zur Reinigung des Gehäuses und der Displayoberfläche empfohlen.

Bei Bedarf lassen sich Flecken auf dem Gehäuse und der Displayoberfläche entfernen, indem Sie einen Teil eines Tuchs mit Wasser befeuchten.

So arbeiten Sie optimal mit dem Monitor

- Eine übermäßig dunkle/helle Anzeige ist schlecht für die Augen. Stellen Sie die Helligkeit der Bildschirmanzeige den Umgebungsbedingungen entsprechend ein.
- Die Augen ermüden durch langes Arbeiten am Monitor. Machen Sie jede Stunde 10 min. Pause.

INHALT

Kapitel 1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen LCD-Monochrommonitor von EIZO entschieden haben.

1-1. Merkmale

- 21,3 Zoll
- Geeignet für eine Auflösung von 2 Megapixel (Hochformat: 1200 × 1600 Bildpunkte (H × V))(GX240-CL)
- Geeignet für eine Auflösung von 3 Megapixel (Hochformat: 1536 × 2048 Bildpunkte (H × V))(GX340-CL)
- 9 Mega Sub-Pixel Anzeige(GX340-CL)/6 Mega Sub-Pixel Anzeige(GX240-CL)

  Dieser Monitor ist mit einer Sub Pixel Drive (SPD)-Funktion ausgestattet, die eine superhohe Auflösung von 1536 × 6144 (GX340-CL) und 1200 × 4800 (GX240-CL) anzeigen kann, indem sie jeden Sub-Pixel getrennt kontrolliert. Mit 9 Mega Sub-Pixel (9 MsP)/6 Mega Sub-Pixel (6 MsP) wird das ursprüngliche Bild angezeigt, indem der Monitor für eine noch schärfere Konturübersetzung eines detaillierten Digital-Bildes geeignet gemacht wird.

  *1 Eine 9MsP/6MsP-Viewer-Software wird für die 9MsP/6MsP-Anzeige benötigt.

  *2 Eine 10-Bit-Simultananzeige wird unterstützt, wenn 9MsP/6MsP angezeigt werden.
- Verwendet ein kontrastreiches Display

  Ermöglicht die Anzeige scharfer Bilder

  - 1400 : 1
- Geeignet für DisplayPort (anwendbar für 8 Bit oder 10 Bit, nicht für Audiosignale)
- Die Hybrid Gamma-Funktion erkennt automatisch den Anzeigebereich für die medizinischen und andere BIlder auf demselben Bildschirm und zeigt den eingestellten Status an.

  *3 Die Identifikation kann je nach angezeigtem Bild fehlschlagen. Die zu verwendende Software muss geprüft werden. Zur Validierung siehe „So stellen Sie den Highlight Area im Anzeigebereich ein“ (Seite 14).
- Die Funktion RadiCS SelfQC und der integrierte Frontsensor (Integrated Front Sensor) ermöglichen dem Anwender die Kalibrierung und die Grauskalenprüfung für den Monitor unabhängig voneinander.

  Siehe „Kapitel 4 Kontrolle der Monitorqualität“ (Seite 20)

  *4 Wenn ein Displayschutz angeschlossen ist, kann der integrierte Frontsensor nicht verwendet werden.
- Die zur Kalibrierung des Monitors und zur Verwaltung der Historie verwendete Qualitätskontrollsoftware „RadiCS LE (für Windows)“ ist im Lieferumfang enthalten.

  Siehe „1-2. EIZO LCD Utility Disk“ (Seite 8)
- Die Software „ScreenManager Pro for Medical“ zur Bildschirmkonfiguration mithilfe der Maus und der Tastatur ist im Lieferumfang enthalten.

  Siehe „1-2. EIZO LCD Utility Disk“ (Seite 8)
- CAL Switch-Funktion zur Auswahl des optimalen Kalibrierungsmodus

  Siehe „So wählen Sie den Anzeigemodus (CAL Switch-Modus)“ (Seite 12)
- DICOM, auswählbar (Seite 38) Part 14-kompatibler Bildschirm
- Unterstützung für Rahmensynchronisationsmodus (29,5 bis 30,5 Hz(GX340-CL), 59 bis 61 Hz)
- Energiesparfunktion

  Dieses Produkt ist mit einer Energiesparfunktion ausgestattet.

  - Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Hauptnetz-Schalter: 0 W

    Ausgestattet mit Hauptnetz-Schalter.
    Durch Ausschalten des Hauptnetz-Schalters wird die Stromzufuhr des Monitors vollständig unterbrochen, wenn der Monitor nicht verwendet wird.
  - Anwesenheitssensor

    Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Bewegungen von Personen. Wenn sich eine Person vom Monitor weg bewegt, wechselt dieser automatisch in den Energiesparmodus und zeigt keine Bilder mehr an. Mithilfe dieser Funktion wird somit der Stromverbrauch reduziert.
    Siehe „5-3. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt“ (Seite 24)

- Langlebiges LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Integrierter Umgebungslichtsensor
  Integrierter Umgebungslichtsensor misst die Beleuchtungsstärke der Umgebung in Lux. Zur Verwendung dieses Sensors wird die Qualitätskontrollsoftware „RadiCS / RadiCS LE“ benötigt. Für weitere Details über den gemessenen Wert und dazu, wie man die Messung durchführt, siehe das RadiCS / RadiCS LE-Benutzerhandbuch (auf der CD-ROM).
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (Nur DisplayPort)

Beachte

- Die Lagerung oder Verwendung des Monitors bei einer Temperatur von weniger als 30˚C und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 70 % wird empfohlen, da andernfalls die Messgenauigkeit des eingebauten Sensors beeinträchtigt werden kann. Bewahren Sie den Sensor nicht unter direktem Sonnenlicht auf und verwenden Sie ihn dort nicht.

1-2. EIZO LCD Utility Disk

Eine „EIZO LCD Utility Disk“ (CD-ROM) ist im Lieferumfang des Produkts enthalten. Die nachstehende Tabelle zeigt den CD-Inhalt und eine Übersicht der Softwareprogramme.

● CD-Inhalt und Softwareübersicht

Die CD beinhaltet Software-Anwendungsprogramme zur Justierung und ein Benutzerhandbuch. Siehe die Datei Readme.txt auf der CD für Vorgehensweisen zur Inbetriebnahme der Software oder zum Zugriff auf Dateien.

Inhalt	Übersicht
Readme.txt-Datei	
RadiCS LE (für Windows)	Qualitätskontrollsoftware, die zur Kalibrierung des Monitors und zur Verwaltung des Kalibrierungsprotokolls dient.
ScreenManager Pro for Medical (für Windows)	Software zur Justierung der Bildparameter mit Maus und Tastatur.
Benutzerhandbuch zu diesem Monitor (PDF-Datei)	

● So verwenden Sie RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical

Informationen zur Installation und Verwendung von „RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical“ finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch auf der CD-ROM.

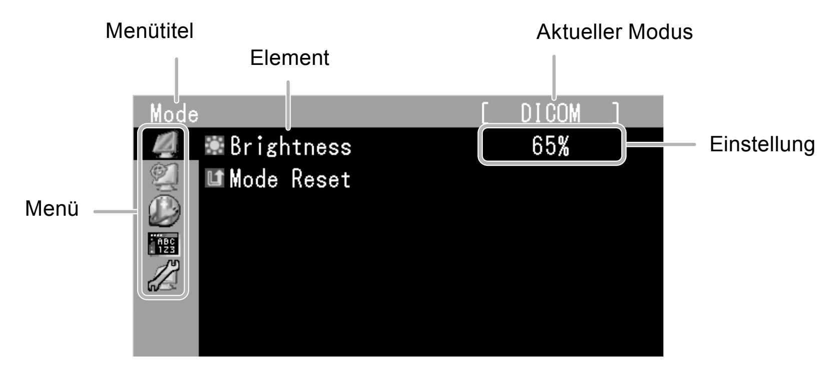
Um diese Software verwenden zu können, müssen Sie den PC über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Monitor verbinden. Für weitere Informationen siehe „7-3. Verwenden von USB (Universal Serial Bus)“ (Seite 32).

1-3. Grundlegende Bedienung und Funktionen

● Grundlegende Bedienung des Justierungsmenüs

1. Anzeigen des Justierungsmenüs

1. Drücken Sie ENTER. Das Justierungsmenü wird eingeblendet.

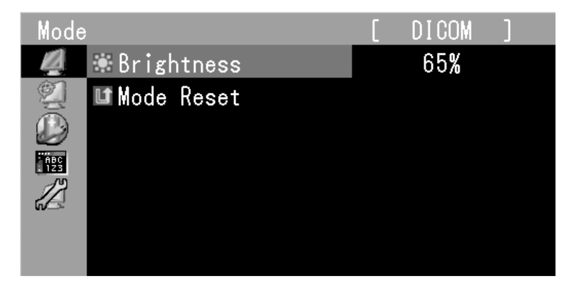


2. Justierung/Einstellung

1. Wählen Sie mit ▲,▼ ein zu justierendes/einzustellendes Menü und drücken Sie ENTER.



2. Wählen Sie mit ▲,▼ ein zu justierendes/einzustellendes Element und drücken Sie ENTER.



3. Sie können das ausgewählte Element mit ▲,▼ justieren/einstellen, und drücken Sie ENTER.



3. Beenden

1. Drücken Sie RETURN einige Male. Das Justierungsmenü wird beendet.

● Funktionen

Die nachstehende Tabelle zeigt sämtliche Justierungs- und Einstellungsmenüs des Justierungsmenüs an.

Hauptmenü	Element	Referenz
Modus	Helligkeit	„2-3. Justierungsmodus" (Seite 12)
	Gray Area	
	Base Area	
	Hybrid Assignment	
	Highlight Area	
	Modus zurücksetzen	„3-10. Zurück zur Standardeinstellung" (Seite 19)
RadiCS SelfQC	SelfCalibration	„4-1. Ausführen der Kalibrierung" (Seite 20)
	Grauskalenprüfung	„4-2. Graustufenprüfung" (Seite 21)
	LEA	„4-3. Ermitteln von Daten zur Lebensdauer-Vorhersage" (Seite 21)
	Einstellungen	„4-4. Einstellen von Ein/Aus für Warnung und QC-Verlauf" (Seite 22)
Power Manager	Energie sparen	„5-1. Einstellen von Energie sparen" (Seite 23)
	Anwesenheitssensor	„5-3. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt" (Seite 24)
	Netzkontroll-LED	„5-2. Einstellung der Netzkontroll-LED" (Seite 23)
Menü Einstellung	Sprache	„3-4. Einstellen der Sprache" (Seite 16)
	Menü-Position	„3-5. Anzeige zum Einstellen des Justierungsmenüs" (Seite 17)
Werkzeuge	Eingang	„So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen" (Seite 30)
	Signaleingang	„So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein" (Seite 31)
	Modus-Einstellg.	„3-3. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl" (Seite 16)
	Signalinformation	„7-4. Anzeigen der Monitorinformationen" (Seite 33)
	Monitorinformation	
	Alle zurücksetzen	„3-10. Zurück zur Standardeinstellung" (Seite 19)

Kapitel 2 Bildschirmjustierung

2-1. Kompatible Auflösungen

Informationen zu kompatiblen Auflösungen finden Sie unter „Kompatible Auflösungen“ im Installationshandbuch.

2-2. Einstellung der Auflösung

● Windows 7

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Bildschirmauflösung“.
3. Wählen Sie im Dialogfeld „Bildschirmauflösung“ den Monitor aus.
4. Klicken Sie auf „Auflösung“, um die gewünschte Auflösung auszuwählen.
5. Klicken Sie auf die Taste „OK“.
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf „Änderungen beibehalten“.

● Windows Vista

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Klicken Sie im angezeigten Menü auf „Anpassen“.
3. Klicken Sie im Dialogfenster „Anpassung“ auf „Anzeigeeinstellungen“.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „Anzeigeeinstellungen“ die Registerkarte „Monitor“ und dann die gewünschte Auflösung im Feld „Auflösung“ aus.
5. Klicken Sie auf die Taste „OK“.
6. Wenn ein Bestätigungsdialogfeld eingeblendet wird, klicken Sie auf „Ja“.

● Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo auf den leeren Desktop.
2. Wählen Sie im angezeigten Menü die Option „Eigenschaften“.
3. Wenn das Dialogfeld „Anzeigeeigenschaften“ eingeblendet wird, klicken Sie auf die Registerkarte „Einstellungen“, und wählen Sie dort unter „Anzeige“ die gewünschte „Bildschirmauflösung“.
4. Klicken Sie auf die Taste „OK“, um das Dialogfeld zu schließen.

● Mac OS X

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option „Systemeinstellungen“.
2. Wenn das Dialogfeld „Systemeinstellungen“ angezeigt wird, klicken Sie unter „Hardware“ auf „Monitore“.
3. Wählen Sie im angezeigten Dialogfeld die Registerkarte „Monitor“ und anschließend im Feld „Auflösungen“ die gewünschte Auflösung.
4. Ihre Wahl wird sofort wiedergegeben. Wenn Sie mit der ausgewählten Auflösung zufrieden sind, schließen Sie das Fenster.

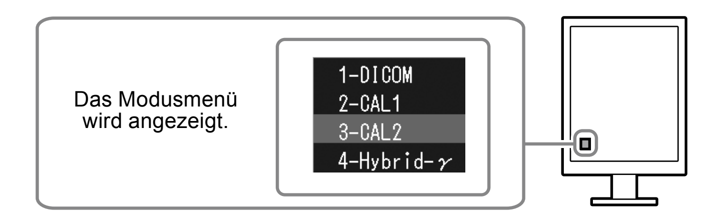
2-3. Justierungsmodus

● So wählen Sie den Anzeigemodus (CAL Switch-Modus)

Diese Funktion ermöglicht die einfache Auswahl eines gewünschten Modus entsprechend der Monitoranwendung.

Anzeigemodi

Modus	Zweck
1-DICOM	Anzeige im DICOM-Modus möglich.
2-CAL1	Zeigt die mit der Kalibrierungssoftware justierten Bildparameter an.
3-CAL2	
4-Hybrid-γ	Erkennt automatisch den Anzeigebereich für die medizinischen und andere BIlder auf demselben Bildschirm und zeigt den eingestellten Status an.



Ablauf

1. Drücken Sie MODE.
   Das Modusmenü erscheint in der linken unteren Ecke des Bildschirms.
2. Der Modus wird bei jedem Drücken von MODE in der Liste hervorgehoben.
   Sie können den Modus während der Anzeige des Modusmenüs mit ▲ oder ▼ umschalten.

→ 1-DICOM←→2-CAL1←→3-CAL2←→4-Hybrid-γ←

Hinweis

• Das Justierungs- und das Modusmenü können nicht gleichzeitig angezeigt werden.

● Justierbare Einstellungen in den einzelnen Modi

Die justierbaren Einstellungen hängen vom Modus ab. (Sie können keine nicht-justierbaren oder nicht-einstellbaren Funktionen auswählen.)

√: Justierbar -: Nicht justierbar

Symbol	Funktion	CAL Switch-Modus		
		1-DICOM	2-CAL1 3-CAL2	4-Hybrid-γ
	Helligkeit	√	√	-
	Gray Area	-	-	√
	Base Area	-	-	√
	Hybrid Assignment	-	-	√
	Highlight Area	-	-	√
	Modus zurücksetzen	√	√	√

● So stellen Sie die Helligkeit ein

Die Bildschirmhelligkeit wird durch Verändern der Hintergrundbeleuchtung (Lichtquelle des LCD-Displays) justiert.

Justierungsbereich

0 bis 100 %

Ablauf

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Modus“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Modus“ die Option „Helligkeit“, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

● So stellen sie den Modus im Monochrom-Anzeigebereich ein

Sie können den geeigneten Modus für den Monochrom-Anzeigebereich einstellen (siehe „So wählen Sie den Anzeigemodus (CAL Switch-Modus)“ (Seite 12)).

Justierungsbereich

DICOM, CAL1, CAL2

Ablauf

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Modus“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Modus“ die Option „Gray Area“, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie zur Justierung ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Beachte

- Nach der Konfiguration im Displaybereich können Sie keinen Modus auswählen, dessen Modus-Einstellg. „Aus“ lautet (siehe „3-3. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl“ (Seite 16)).

Hinweis

- Die Helligkeit entspricht dem Wert für den ausgewählten Modus. Wenn Sie die Helligkeit ändern möchten, verwenden Sie den zur Justierung gewählten Modus.

● So stellen sie den Modus im Basis-Anzeigebereich

Sie können den geeigneten Modus für den Basis-Anzeigebereich einstellen.

Justierungsbereich

Base-L, Base-H

Ablauf

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Modus“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Modus“ die Option „Base Area“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Base-L“ oder „Base-H“ mit ▲ oder ▼.

Modus	Zweck
Base-L	Legt die Zielhelligkeit auf 100 cd/m^2 fest.
Base-H	Legt die Zielhelligkeit auf 170 cd/m^2 fest.

4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Beachte

- Nach der Konfiguration im Displaybereich können Sie keinen Modus auswählen, dessen Modus-Einstellg. „Aus“ lautet (siehe „3-3. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl“ (Seite 16)).

Hinweis

- Wenn die Helligkeit im Basis-Anzeigebereich höher als die Zielhelligkeit ist, wird die Zielhelligkeit für Base-L und Base-H angewendet.

● So stellen Sie den Detektionstyp im Anzeigebereich ein

Sie können den Detektionstyp im Anzeigebereich einstellen.

Ablauf

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Modus“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Modus“ die Option „Hybrid Assignment“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Full Scan“, „Partial Scan“ oder „Custom“ mit ▲ oder ▼.

Detektionstyp	Zweck
Full Scan	Ermittelt den Anzeigebereich automatisch.
Partial Scan	Ermittelt den Auswahlbereich automatisch mit Software (Hybrid Gamma Manager).
Custom	Ermöglicht, den Anzeigebereich manuell mithilfe der Software (Hybrid Gamma Manager) festzulegen.

4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Hinweis

- Für Hybrid Gamma Manager wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort.

● So stellen Sie den Highlight Area im Anzeigebereich ein

Sie können den Hervorhebungsbereich im Anzeigebereich auf Ein/Aus einstellen.

Ablauf

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Modus“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Modus“ die Option „Highlight Area“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Hinweis

- Sie können den hervorgehobenen Bereich auf Ein/Aus schalten mit ▼.

Kapitel 3 Einstellung des Monitors

3-1. Einstellen der Ausrichtung

Diese Funktion ändert die Anzeigenausrichtung des Bildes basierend auf der Betriebsumgebung.

Beachte

- Siehe Benutzerhandbuch zur Grafikkarte.
- Die Einstellung ist auch dann verfügbar, wenn der PC nicht gestartet wurde.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang ⏻, um den Monitor einzuschalten.
   Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Ausrichtung“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼„Querformat“, „Hochfmt (SW)“ oder „Hochfmt (HW)“ und drücken Sie ENTER.

Monitorausrichtung	Anzeigebeispiel
Querformat Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Querformat-Ausrichtung verwenden.	
Hochfmt (SW) Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Hochformat-Ausrichtung verwenden. Das Anzeigebild wird von der Grafikkarten-Software um 90˚ gedreht.	
Hochfmt (HW) Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Hochformat-Ausrichtung verwenden. Das Anzeigebild wird von der Grafikkarten-Software um 90˚ gedreht.	

5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen“.
6. Drücken Sie ENTER.
   Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-2. Aktivieren/Deaktivieren von Sub-Pixel Drive

Mit dieser Funktion können Sie die Sub-Pixel Drive (SPD)-Kommunikation, die Sub-Pixels getrennt ansteuert, aktivieren bzw. deaktivieren.

Beachte

- Siehe Benutzerhandbuch zur Grafikkarte.
- Die Einstellung ist auch dann verfügbar, wenn der PC nicht gestartet wurde.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang ⏻, um den Monitor einzuschalten.
   Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Sub Pixel Drive“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „DVI“ oder „DisplayPort“.
5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
6. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen“.
7. Drücken Sie ENTER.
   Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-3. Aktivieren/Deaktivieren der Modusauswahl

Ermöglicht nur die Auswahl der angegebenen Modi.
Verwenden Sie diese Funktion, wenn kein Anzeigemodus verfügbar ist oder der Anzeigemodus beibehalten werden soll.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge“ die Option „Modus-Einstellg.“, und drücken Sie ENTER.
3. Verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl des zu ändernden Modus. Drücken Sie dann ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein“ oder „Aus“.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Beachte

- Sie können nicht alle Modi deaktivieren. Setzen Sie mindestens einen Modus auf „Ein“.

3-4. Einstellen der Sprache

Mit dieser Funktion können Sie eine Sprache für das Justierungsmenü und die Meldungen auswählen.

Mögliche Sprachen

Englisch/Deutsch/Französisch/Spanisch/Italienisch/Schwedisch/Japanisch/Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles Chinesisch

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Menü Einstellung“ die Option „Sprache“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Sprache aus.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

3-5. Anzeige zum Einstellen des Justierungsmenüs

● Änderung der Anzeigeposition des Justierungsmenüs

Sie können die Anzeigeposition des Justierungsmenüs ändern.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Menü Einstellung“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Menü Einstellung“ die Option „Menü-Position“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie die Position mit ▲ oder ▼.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

3-6. Einstellen der EIZO-Logo-Anzeige

Mit dieser Funktion können Sie die Anzeige des EIZO-Logos aktivieren oder deaktivieren.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang ⏻, um den Monitor einzuschalten.
   Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Logo“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ „Ein“ oder „Aus“, und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen“.
6. Drücken Sie ENTER.
   Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-7. Sperren von Tasten

Mit dieser Funktion lässt sich eine Sperre aktivieren, um eine Änderung der aktuellen Justierungen/Einstellungen zu verhindern.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang ⏻, um den Monitor einzuschalten.
   Das Menü „Optionale Einstellungen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen“ die Option „Bediensperre“, und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ „Aus“, „Menü“ oder „Alle“, und drücken Sie ENTER.

Einstellungen	Tasten, die gesperrt werden können
Aus (Standardeinstellung)	Keine (Alle Tasten sind aktiviert)
Menü	ENTER Taste
Alle	Alle Tasten außer ⏻

5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen“.
6. Drücken Sie ENTER.
   Das Menü für „Optionale Einstellungen“ wird geschlossen.

3-8. Aktivieren/Deaktivieren der DDC-Kommunikation

Mit dieser Funktion können Sie die DDC-Kommunikation aktivieren bzw. deaktivieren. Normalerweise sollte sie bei der Benutzung eingeschaltet werden. (Dies unterscheidet sich von der DDC/CI-Kommunikation.)

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang ⏻, um den Monitor einzuschalten.

   Das Menü „Optionale Einstellungen" wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen" die Option „DDC", und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ „Ein" oder „Aus", und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen".
6. Drücken Sie ENTER.

   Das Menü für „Optionale Einstellungen" wird geschlossen.

3-9. Aktivieren/Deaktivieren der DC5V-Ausgabe

Mit dieser Funktion können Sie die DC5V-Ausgabe aktivieren/deaktivieren. Normalerweise sollte dies bei der Benutzung ausgeschaltet werden.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie ⏻, um den Monitor auszuschalten.
2. Halten Sie MODE gedrückt, und drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang ⏻, um den Monitor einzuschalten.

   Das Menü „Optionale Einstellungen" wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter „Optionale Einstellungen" die Option „DC5V Output", und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ „Ein" oder „Aus", und drücken Sie ENTER.
5. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Fertig stellen".
6. Drücken Sie ENTER.

   Das Menü für „Optionale Einstellungen" wird geschlossen.

3-10. Zurück zur Standardeinstellung

Für das Zurücksetzen stehen zwei Optionen zur Auswahl: Modus zurücksetzen, bei dem die Moduseinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden, und Alle zurücksetzen, bei dem alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.

Beachte

- Sie können das Verfahren nach dem Zurücksetzen nicht rückgängig machen.

Hinweis

- Bezüglich der Standardeinstellung siehe „Hauptstandardeinstellungen“ (Seite 36).

● So setzen Sie die Moduseinstellungen zurück

Diese Funktion setzt nur den Moduseinstellungswert für den aktuell ausgewählten Modus auf die Standardeinstellungen zurück.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Modus“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Modus“ die Option „Modus zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ausführen“.
4. Drücken Sie ENTER.

   Die Werte für die Moduseinstellungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

● So setzen Sie alle Einstellungen zurück

Diese Funktion setzt alle Justierungen auf die Standardeinstellungen zurück (bis auf die Menüs „Eingang“ und „Optionale Einstellungen“).

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge“ die Option „Alle zurücksetzen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ausführen“.
4. Drücken Sie ENTER.

   Alle Einstellungen außer den Menüs „Eingang“ und „Optionale Einstellungen“ werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Kapitel 4 Kontrolle der Monitorqualität

Dieses Produkt verfügt über einen Integrated Front Sensor (integrierten Frontsensor), der dem Anwender die unabhängige Kalibrierung und die Grauskalenprüfung für den Monitor ermöglicht.

Beachte

- Wenn ein Displayschutz angeschlossen ist, kann der integrierte Frontsensor nicht verwendet werden. Führen Sie keine „SelfCalibration" bzw. keine „Grauskalenprüfung" vom „RadiCS SelfQC" aus. Achten Sie darauf, „Frequenz messen" auf „Aus" zu stellen.

Hinweis

- Um eine weiterführende Qualitätssicherung auszuf ühren, die dem medizinischen Standard entspricht, verwenden Sie das optionale Monitor-Qualitätskontrolle-Softwarekit „RadiCS UX1".
- Führen Sie die Korrelation mit RadiCS/RadiCS LE durch, um das Messergebnis des integrierten Frontsensors an das Messergebnis des als Referenz dienenden Sensors UX1 anzupassen. Für weitere Informationen hierzu siehe das RadiCS/RadiCS LE-Benutzerhandbuch.
- Mit „RadiCS" können Sie den Justierungssollwert für die Kalibrierung und den Beurteilungswert und für die Grauskalenprüfung einstellen, und Sie können außerdem Kalibrierung und Grauskalenprüfung planen.
- Die mitgelieferte „RadiCS LE"-Software ermöglicht außerdem das Einstellen des Justierungsziels und der Kalibrierungsplanung. Informationen hierzu finden Sie im „RadiCS LE-Benutzerhandbuch" (auf der CD-ROM).

4-1. Ausführen der Kalibrierung

Mit dieser Funktion können Sie SelfCalibration ausführen und die aktuellen Ergebnisse anzeigen. Außerdem wird bei Einstellen der Planung mit RadiCS/RadiCS LE die nächste Kalibrierungsplanung angezeigt.

● Ausführen von SelfCalibration

Beachte

- Führen Sie diese Funktion nicht aus, wenn ein Displayschutz angebracht ist.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „RadiCS SelfQC", und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie „SelfCalibration" aus dem Menü „RadiCS SelfQC", und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ausführen".
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.
   SelfCalibration wird ausgeführt.

● SelfCalibration-Ergebnisse anzeigen

Beachte

- Das Ergebnis kann angezeigt werden, wenn „QC- Verlauf" auf „Ein" gesetzt ist (siehe „4-4. Einstellen von Ein/Aus für Warnung und QC-Verlauf" (Seite 22)).

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „RadiCS SelfQC", und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie „SelfCalibration" aus dem Menü „RadiCS SelfQC", und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ergebnis".
4. Wählen Sie „DICOM", „CAL1" oder „CAL2" mit ▲ oder ▼ aus.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.
   Das SelfCalibration-Ergebnis (Max. Fehlerrate, Letztes Mal und Fehlercode) wird angezeigt.

4-2. Graustufenprüfung

Mit dieser Funktion können Sie die Grauskalenprüfung ausführen und die aktuellen Ergebnisse anzeigen. Außerdem wird bei Einstellen der Planung mit RadiCS die nächste Planung zur Grauskalenprüfung angezeigt.

● Grauskalenprüfung ausführen

Beachte

- Führen Sie diese Funktion nicht aus, wenn ein Displayschutz angebracht ist.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „RadiCS SelfQC“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „RadiCS SelfQC“ die Option „Grauskalenprüfung“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ausführen“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.
   Die Grauskalenprüfung wird ausgeführt.

● Ergebnisse der Grauskalenprüfung anzeigen

Beachte

- Das Ergebnis kann angezeigt werden, wenn „QC- Verlauf“ auf „Ein“ gesetzt ist.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „RadiCS SelfQC“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „RadiCS SelfQC“ die Option „Grauskalenprüfung“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ergebnis“.
4. Wählen Sie „DICOM“, „Custom“, „CAL1“ oder „CAL2“ mit ▲ oder ▼ aus.
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.
   Es werden bis zu fünf Ergebnisse vergangener Grauskalenprüfungen (Passed/Failed/Canceled/ERR) angezeigt.

4-3. Ermitteln von Daten zur Lebensdauer-Vorhersage

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, Daten zu ermitteln, die für die Vorhersage der Monitor-Lebensdauer notwendig sind.

Beachte

- Wenn der Displayschutz angebracht ist, achten Sie darauf, „Frequenz messen“ auf „Aus“ zu stellen.

Hinweis

- Die Daten werden alle 100 Stunden gesammelt.
- Wenn Sie „Energie sparen“ wählen, werden Daten gesammelt, wenn der Modus auf Energiesparen umschaltet oder wenn die Sekundärnetzversorgung ausschaltet, wenn der obige Zeitpunkt erreicht ist.
- Wenn Sie „Routine“ wählen, werden Daten gespeichert, nachdem die folgenden Zeiten abgelaufen sind.
  - 500, 1000, 2000, 4000, 7000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000, 35000, 40000, 45000, 50000 Stunden

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „RadiCS SelfQC“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „RadiCS SelfQC“ die Option „LEA“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Frequenz messen“.
4. Wählen Sie „Energie sparen“, „Routine“ oder „Aus“ mit ▲ oder ▼ aus..
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

4-4. Einstellen von Ein/Aus für Warnung und QC-Verlauf

Mit dieser Funktion können Sie Ein/Aus für Warnung und QC-Verlauf einstellen, wenn die Grauskalenprüfung fehlgeschlagen (Failed) ist.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „RadiCS SelfQC", und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „RadiCS SelfQC" die Option „Einstellungen", und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Warnung" oder „QC-Verlauf".
4. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Ein" oder „Aus".
5. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Kapitel 5 Energiesparfunktionen

5-1. Einstellen von Energie sparen

Diese Funktion ermöglicht das Wechseln des Monitors in den Energiesparmodus je nach PC-Status. Wenn der Monitor in den Energiesparmodus gewechselt hat, werden keine Bilder auf dem Bildschirm angezeigt.

Beachte

- Durch Ausschalten des Hauptnetz-Schalters oder durch Abtrennen des Netzkabels wird die Stromversorgung des Monitors vollständig unterbrochen.
- Mit dem USB-Ausgang und dem USB-Eingang verbundene Geräte können auch betrieben werden, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenem Gerät auch im Energiesparmodus.
- Fünf Sekunden, bevor der Monitor in den Energiesparmodus wechselt, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „PowerManager“ die Option „Energie sparen“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Aus“, „Hoch“, oder „Niedrig“ mit ▲ oder ▼.

Einstellungen	Funktion
Hoch	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung aus. Der Energiespareffekt ist am größten.
Niedrig	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung in die geringste Einstellung. Auf diese Weise kann die Zeit bis zum stabilen Betrieb nach dem nächsten Verlassen des Modus Energie sparen verkürzt werden.

4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Energiesparsystem

Bei DVI-Signaleingang

Dieser Monitor entspricht dem „DVI-DMPM“-Standard.

Bei DisplayPort-Signaleingang

Dieser Monitor entspricht dem „DisplayPort-Standard V1.1a“.

Der Monitor wechselt abhängig von der Computereinstellung nach fünf Sekunden in den Energiesparmodus.

PC	Monitor	Netzkontroll-LED
Ein	In Betrieb	Grün
Energiesparmodus	Energiesparmodus	Orange

5-2. Einstellung der Netzkontroll-LED

Die Helligkeit der Betriebsanzeige (grün) bei Bildanzeige kann eingestellt werden (die Standardeinstellung ist Aufleuchten beim Einschalten, mit einer Helligkeitseinstellung von 4).

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „PowerManager“ die Option „Netzkontroll-LED“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ für die Anzeigehelligkeit nach Wunsch „Aus“ oder einen Wert von 1 bis 7.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

5-3. Einstellen des Energiesparmodus, wenn eine Person sich vom Monitor entfernt

Der Sensor an der Vorderseite des Monitors erkennt die Bewegung einer Person, wenn bei Verwendung des Anwesenheitssensors ein Wert zwischen „Stufe-1“ und „Stufe-4“ eingestellt wird. Wenn sich eine Person vom Monitor weg bewegt, wechselt dieser automatisch in den Energiesparmodus und zeigt keine Bilder mehr an, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Wenn wieder eine Person in die Nähe des Monitors kommt, verlässt der Monitor den Energiesparmodus und zeigt Bilder an. Die Erkennungsstufe des Anwesenheitssensors kann je nach Umgebung geändert werden.

Hinweis

- Wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt, wird eine entsprechende Meldung eingeblendet.

Beachte

- Diese Funktion kann nicht während der Ausführung von „RadiCS SelfQC“ verwendet werden.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „PowerManager“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „PowerManager“ die Option „Anwesenheitssensor“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie „Aus“ und „Stufe-1“, „Stufe-2“, „Stufe-3“ oder „Stufe-4“ (Sensor-Erkennungsstufe) mit ▲ oder ▼.

Erkennungsstufe	Erkennungsbereich	Beschreibung
Stufe-1	90cm (35,4 Zoll) oder weniger	Verlässt der Anwender den Erkennungsbereich, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus. Wenn sich nach wie vor ein Gegenstand im Erkennungsbereich befindet, wird davon ausgegangen, dass eine Person anwesend ist. Diese Einstellungen werden empfohlen, falls der Monitor häufig in den Energiesparmodus wechselt, obwohl sich der Anwender vor dem Schirm befindet.
Stufe-2	70 cm (27,6 Zoll) oder weniger	
Stufe-3	Automatisch eingestellt (auf 90cm [35,4 Zoll] oder weniger)	Der Erkennungsbereich wird anhand der Bewegung einer Person automatisch eingestellt. Verlässt der Anwender diesen Bereich, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus. Ruhige Objekte im Erkennungsbereich werden ignoriert.
Stufe-4	Automatisch eingestellt (auf 70 cm [27,6 Zoll] oder weniger)	

4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Kapitel 6 Fehlerbeseitigung

Besteht ein Problem auch nach Anwendung aller angegebenen Lösungen, wenden Sie sich an einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

6-1. Kein Bild

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Kein Bild • Die Netzkontroll-LED leuchtet nicht.	• Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Schalten Sie den Hauptnetz-Schalter ein. • Drücken Sie ⏻. • Schalten Sie das Hauptnetz aus und einige Minuten später wieder ein.
• Die Netzkontroll-LED leuchtet orange oder grün auf.	• Wechseln Sie das Eingangssignal (siehe „So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen“ (Seite 30)). • Bedienen Sie die Maus oder die Tastatur. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist. • Wenn der Anwesenheitssensor auf einen Wert zwischen „Stufe-1“ und „Stufe-4“ eingestellt ist, hat der Monitor möglicherweise in den Energiesparmodus gewechselt. Kommen Sie nahe an den Monitor heran.
• Die Netzkontroll-LED blinkt orange und grün.	• Mit dem Gerät, das die DisplayPort-Verbindung verwendet, besteht ein Problem. Beheben Sie das Problem, schalten Sie den Monitor aus und dann wieder ein. Weitere Details finden Sie im Benutzerhandbuch des Geräts, das mit DisplayPort verbunden ist.
2. Die nachstehende Meldung wird eingeblendet.	Diese Meldung wird eingeblendet, wenn das Signal nicht korrekt eingespeist wird, selbst wenn der Monitor ordnungsgemäß funktioniert.
• Diese Meldung wird eingeblendet, wenn kein Signal eingespeist wird. Beispiel: No Signal DisplayPort fH: 0.0kHz fV: 0.0Hz Check the input signal	• Die links stehende Meldung wird eventuell eingeblendet, wenn einige PCs das Signal nicht gleich nach dem Einschalten ausgeben. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Wechseln Sie das Eingangssignal (siehe „So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen“ (Seite 30)).

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
• Diese Meldung zeigt an, dass sich das Eingangssignal außerhalb des angegebenen Frequenzbereichs befindet. Beispiel: Signal Error DVI Digital fD: 135.0MHz fH: 79.9kHz fV: 75.0Hz Check the input signal. fD: Punktfrequenz fH: Horizontale Abtastfrequenz fV: Vertikale Abtastfrequenz	• Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „Kompatible Auflösungen“ im Einrichtungshandbuch.). • Starten Sie den PC neu. • Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms eine geeignete Einstellung. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte.

6-2. Bildverarbeitungsprobleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel eingestellt.	• Verwenden Sie zum Justieren die Option „Helligkeit“ im Justierungsmenü. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder flackert, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.)
2. Die Zeichen sind unscharf.	• Prüfen Sie, ob der PC so konfiguriert ist, dass er die Anforderungen für die Auflösung und vertikale Abtastfrequenz des Monitors erfüllt (siehe „Kompatible Auflösungen“ im Einrichtungshandbuch.).
3. Nachbilder treten auf.	• Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie ein langes Anzeigen desselben Bildes. • Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder die Energiesparfunktion, um zu vermeiden, dass dasselbe Bild über längere Zeit hinweg angezeigt wird.
4. Störende Muster oder Abdrücke bleiben auf dem Bildschirm.	• Lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.

6-3. Andere Probleme

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
1. Das Justierungsmenü wird nicht eingeblendet.	• Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion funktioniert (siehe „3-7. Sperren von Tasten“ (Seite 17)).
2. Es wird kein Modusmenü angezeigt.	• Prüfen Sie, ob die Bediensperrfunktion funktioniert (siehe „3-7. Sperren von Tasten“ (Seite 17)).
3. (Bei Verwendung von Anwesenheitssensor) Die Bilder werden auch dann angezeigt, wenn Sie sich vom Monitor weg bewegen. / Die Bilder erscheinen nicht wieder, wenn Sie in die Nähe kommen.	• Prüfen Sie die Einstellungsumgebung des Monitors. Der Anwesenheitssensor funktioniert in den folgenden Umgebungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß. - Vor dem Sensors befindet sich kein Licht reflektierender Gegenstand, wie z. B. ein Spiegel oder Glas. - Der Monitor befindet sich an einem Platz mit direkter Sonneneinstrahlung. - In der Nähe des Monitors befindet sich kein Infrarotgerät. - Vor dem Sensor befindet sich kein Hindernis. • Der Sensor ist nicht verschmutzt. Falls er verschmutzt ist, reinigen Sie den Sensor mit einem weichen Tuch. • Sie müssen sich vor dem Monitor befinden. Die Infrarotstrahlen werden zur Erkennung von Personen vertikal vom Sensor ausgestrahlt.
4. Der an das USB-Kabel angeschlossene Monitor wird nicht erkannt. / An den Monitor angeschlossene USB-Geräte funktionieren nicht ordnungsgemäß.	• Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig verbunden ist (siehe „7-3. Verwenden von USB (Universal Serial Bus)“ (Seite 32)). • Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort, wenn der PC oder die Peripheriegeräte bei Verwendung eines anderen USB-Anschlusses ordnungsgemäß funktionieren. (Weitere Details finden Sie im Handbuch zum PC.) • Starten Sie den PC neu. • Wenn die Peripheriegeräte bei direktem Anschluss an den PC ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort. • Überprüfen Sie, ob der PC und das Betriebssystem USB-kompatibel sind. (Erkundigen Sie sich bei den entsprechenden Herstellern, ob die Geräte USB-kompatibel sind.) • Überprüfen Sie bei der Verwendung von Windows die BIOS-Einstellung des PCs für USB. (Weitere Details finden Sie im Handbuch zum PC.)
5. Der Sensor bleibt ausgeschaltet.	• Schalten Sie die Hauptnetzversorgung aus und wieder ein.
6. Fehlschlagen von SelfCalibration/ Grauskalenprüfung	• Siehe Fehlercodetabelle. • Wird ein Fehlercode angezeigt, der nicht in der Fehlercodetabelle erscheint, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
7. Zeit wird im Protokoll von SelfCalibration/ Grauskalenprüfung nicht richtig angezeigt.	• Führen Sie Monitor-Erkennung mit RadiCS/RadiCS LE aus. Für weitere Informationen hierzu siehe das RadiCS / RadiCS LE-Benutzerhandbuch.

● Fehlercodetabelle

Fehlercode	Beschreibung
0***	• Fehler, die während der SelfCalibration aufgetreten sind.
1***	• Fehler, die während der Grauskalenprüfung aufgetreten sind.
*1**	• Fehler, die während DICOM aufgetreten sind.
*2**	• Fehler, die während CAL1 aufgetreten sind.
*3**	• Fehler, die während CAL2 aufgetreten sind.
**10	• Die maximale Helligkeit des Gerätes ist möglicherweise geringer als die Zielhelligkeit. • Verringern Sie die Zielhelligkeit.
**11	• Die minimale Helligkeit des Geräts ist möglicherweise höher als die Zielhelligkeit. • Heben Sie die Zielhelligkeit an.
**34	• Möglicherweise funktionierte der Sensor nicht richtig. • Schalten Sie die Hauptnetz ab, warten Sie vor dem erneuten Einschalten einige Minuten, und führen Sie dann SelfCalibration/die Grauskalenprüfung erneut aus.
**94	• SelfCalibration oder Grauskalenprüfung können nicht ausgeführt werden. • Geben Sie die Nativ-Auflösung ein.
**95	• Die Ausführungsbedingungen für SelfCalibration oder Grauskalenprüfung stimmen ggf nicht. • Prüfen Sie die Ausführungsbedingungen und setzen Sie sie zurück falls notwendig.

Kapitel 7 Referenz

7-1. Anbringen des Schwenkarms

Durch Abnehmen des Standfußelements kann ein optionaler Schwenkarm (oder ein optionaler Standfuß) angebracht werden. Hinweise zu einem passenden optionalen Schwenkarm (oder optionalen Standfuß) finden Sie auf unserer Website. http://www.eizo.com

Beachte

- Wenn Sie einen Schwenkarm oder einen Standfuß anbringen, befolgen Sie die Anweisungen im jeweiligen Benutzerhandbuch.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden, achten Sie im Voraus darauf, dass er dem VESA-Standard entspricht.
  - Lochabstand für die Schrauben: 100 mm × 100 mm
  - Ausreichende Stabilität, um das Gewicht des Monitors (außer dem Standfuß) und Zubehör wie Kabel zu tragen.
- Wenn Sie den Schwenkarm oder Standfuß eines anderen Herstellers verwenden, verwenden Sie die Schrauben wie unten beschrieben.
  - Die Schrauben, die den Standfuß am Monitor befestigen.
- Wenn Sie einen Schwenkarm oder Standfuß verwenden, bringen Sie ihn so an, dass der Monitor in den folgenden Winkeln geneigt werden kann.
  - Nach oben 45˚, nach unten 45˚
- Schließen Sie die Kabel nach dem Befestigen eines Schwenkarms oder Standfußes an.
- Bewegen Sie den entfernten Standfuß nicht nach oben oder unten. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Der Monitor und der Schwenkarm oder Standfuß sind schwer. Wenn sie herunterfallen, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Vorgehensweise

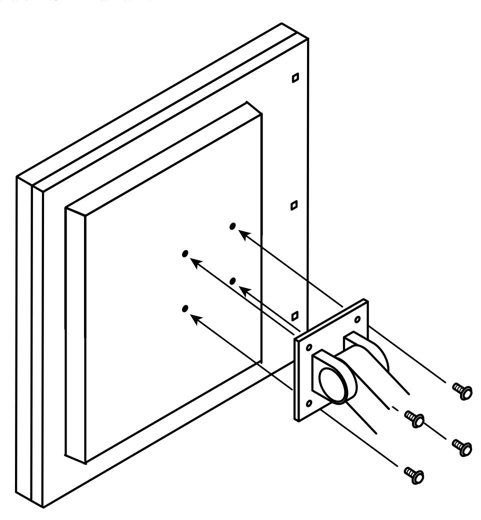
1. Legen Sie den LCD-Monitor auf ein weiches Tuch, das auf einer stabilen Unterlage ausgebreitet ist, und zwar mit der Displayoberfläche nach unten.

2. Entfernen Sie den Standfuß.

Sie benötigen dafür einen Schraubendreher. Lösen Sie mit dem Schraubendreher die (vier) Schrauben, die das Gerät und den Standfuß verbinden.

3. Bringen Sie den Schwenkarm oder Standfuß am Monitor an.

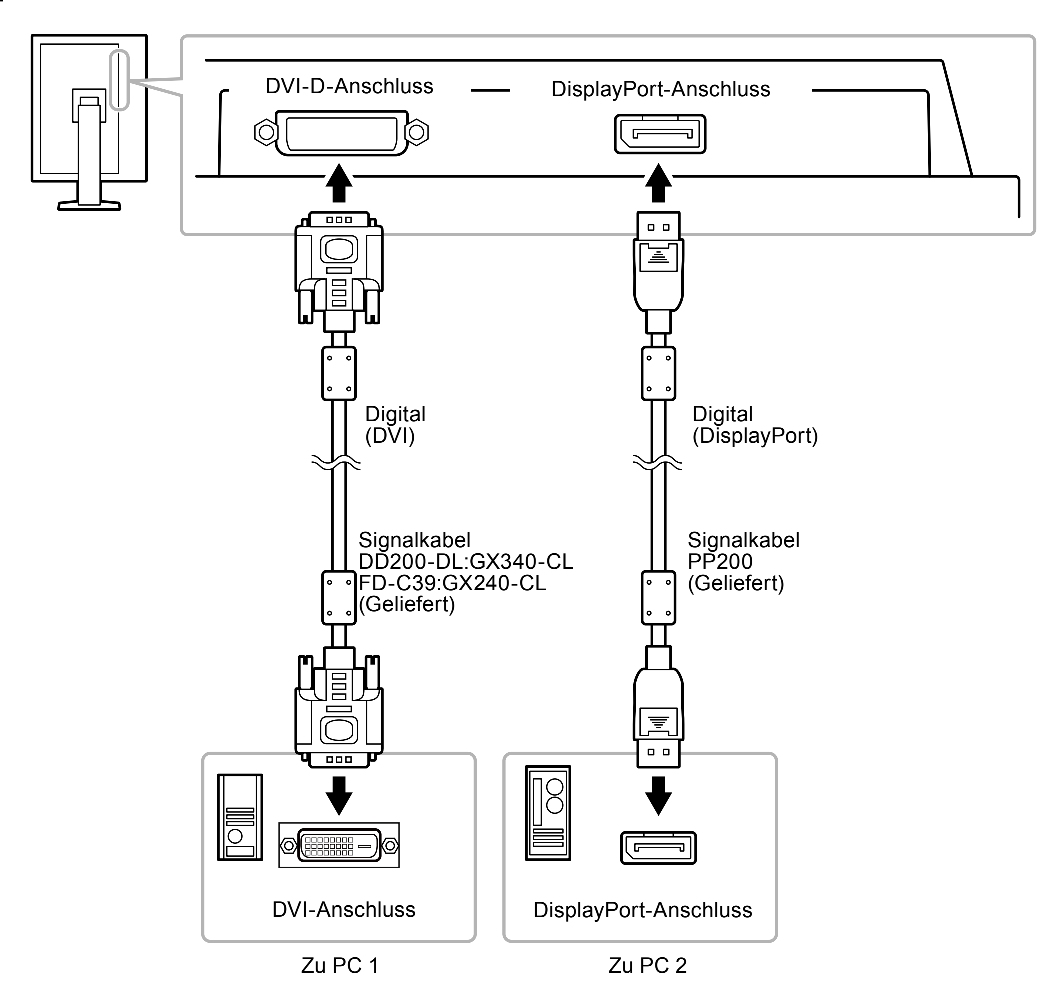
Befestigen Sie den Monitor mithilfe der im Benutzerhandbuch des Schwenkarms oder Standfußes angegebenen Schrauben am Schwenkarm oder Standfuß.



7-2. Anschließen mehrerer PCs

Das Produkt hat mehrere Anschlüsse zu PCs und ermöglicht Ihnen das Umschalten der jeweiligen Anschlüsse für die Anzeige.

Beispiele für den Anschluss

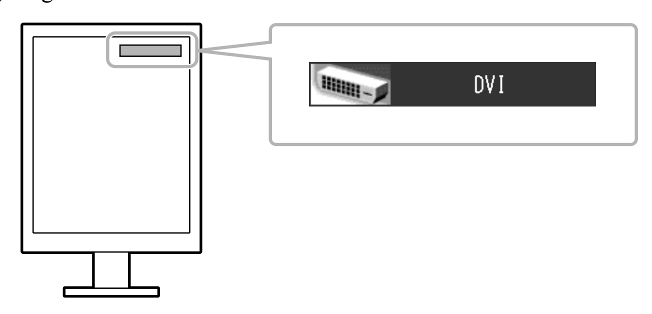


● So wechseln Sie zwischen Eingangssignalen

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Werkzeuge“ die Option „Eingang“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „DVI“ oder „DisplayPort“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

   Wenn das Signal umgeschaltet wird, wird der Name des aktiven Eingangsanschlusses in der rechten oberen Bildschirmecke angezeigt.



● So stellen Sie die Auswahl des Eingangssignals ein

Einstellungen	Funktion
Automatik	Der Monitor erkennt den Anschluss, über den PC-Signale empfangen werden. Wird ein PC ausgeschaltet oder der Energiesparmodus für den PC aktiviert, zeigt der Monitor automatisch den Eingang des anderen Signals an.
Manuell	Der Monitor erkennt nur PC-Signale automatisch, die zurzeit angezeigt werden. Wählen Sie mit der „Eingang“ ein aktives Eingangssignal.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge“, und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie im Menü „Werkzeuge“ die Option „Signaleingang“, und drücken Sie ENTER.
3. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Option „Automatik“ oder „Manuell“.
4. Drücken Sie ENTER, um den Vorgang zu beenden.

Hinweis

- Ist „Automatik“ für „Signaleingang“ ausgewählt, funktioniert die Energiesparoption des Monitors nur dann, wenn sich alle PCs im Energiesparmodus befinden.

7-3. Verwenden von USB (Universal Serial Bus)

Dieser Monitor verfügt über einen USB-kompatiblen Hub. Wird der Monitor an einen USB-kompatiblen PC oder an einen anderen USB-Hub angeschlossen, funktioniert er wie ein USB-Hub, der die Verbindung mit externen USB-Geräten ermöglicht.

● Erforderliche Systemumgebung

1. Ein PC mit USB-Anschluss oder ein anderer an einen USB-kompatiblen PC angeschlossener USB-Hub
2. Windows 2000/XP/Vista/7 oder Mac OS 9.2.2 und Mac OS X 10.2 oder höher
3. EIZO USB-Kabel (MD-C93)

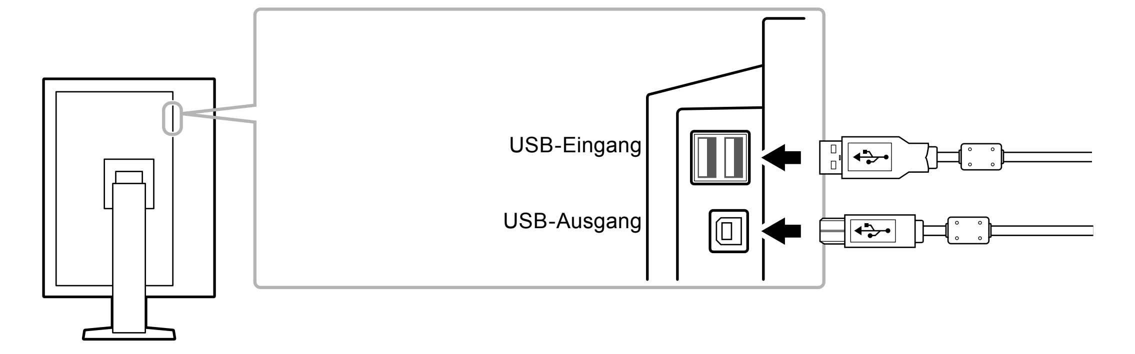
Beachte

- Dieser Monitor funktioniert je nach PC, Betriebssystem oder Peripheriegerät ggf. nicht. Wenden Sie sich bei Fragen zur USB-Kompatibilität an den Hersteller.
- Mit dem USB-Ausgang und dem USB-Eingang verbundene Geräte können auch betrieben werden, wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenem Gerät auch im Energiesparmodus.
- Bei ausgeschaltetem Hauptnetz-Schalter kann das am USB-Anschluss angeschlossene Gerät nicht betrieben werden.

● Verbindung (Einrichten der USB-Funktion)

1. Schließen Sie den Monitor mit dem Signalkabel zunächst an einen PC an, und starten Sie den PC.
2. Verbinden Sie mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels den USB-Eingang eines USB-kompatiblen PCs oder eines anderen USB-Hub mit dem USB-Ausgang des Monitors.

   Die USB-Hub-Funktion wird nach dem Anschließen des USB-Kabels automatisch eingestellt.
3. Schließen Sie das externe USB-Gerät an den USB-Eingang des Monitors an.



7-4. Anzeigen der Monitorinformationen

● Anzeigen der Signalinformationen

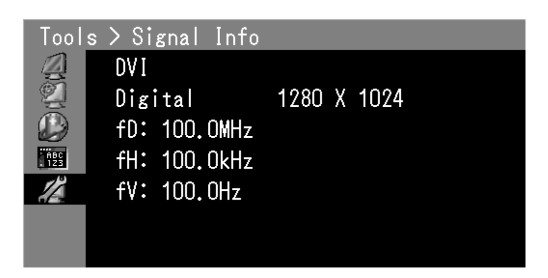
Mit dieser Funktion werden die Informationen zu den aktuellen Eingangssignalen angezeigt.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge", und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge" die Option „Signalinformation", und drücken Sie ENTER.

   Der „Signalinformation" wird eingeblendet.

   (Beispiel)



● Anzeigen der Monitorinformationen

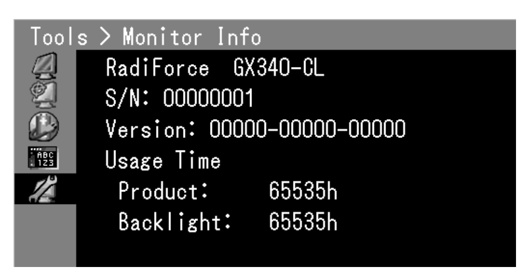
Mit dieser Funktion werden die Informationen zum Monitor angezeigt.

Vorgehensweise

1. Wählen Sie im Justierungsmenü die Option „Werkzeuge", und drücken Sie ENTER.
2. Wählen Sie unter „Werkzeuge" die Option „Monitorinformation", und drücken Sie ENTER.

   Die „Monitorinformation" wird eingeblendet.

   Mit dieser Funktion können Sie die Modellbezeichnung, die Seriennummer, die Firmwareversion und die Nutzungsdauer anzeigen.



Beachte

- Aufgrund von Werkskontrollen beträgt die Nutzungsdauer nicht immer „0", wenn Sie Ihren Monitor kaufen.

7-5. Technische Daten

GX240-CL

LCD-Display	Größe	21,3 Zoll (540 mm), TFT-Monochrom-LCD
	Oberflächenbehandlung	Blendschutz
	Oberflächenhärte	2H
	Betrachtungswinkel	Horizontal 176˚, Vertikal 176˚ (CR≥10)
	Punktabstand	0,270 mm
	Reaktionszeit	Schwarz-weiß-schwarz: Ca. 40 ms
Horizontale Abtastfrequenz		31-100 kHz
Vertikale Abtastfrequenz		59,0-61 Hz (Non-interlace)
Auflösung		2 Megapixel (Hochformat-Ausrichtung: 1200 Bildpunkte × 1600 Zeilen (H × V))
Max. Punktfrequenz		164.5MHz
Anzeige Grauskalen		1.024 von 16.369 Stufen (10-Bit DisplayPort-Signaleingang, „Sub Pixel Drive“: „Aus“) 1.024 von 4.093 Stufen (10-Bit DisplayPort-Signaleingang, „Sub Pixel Drive“: „Ein“)
Empfohlene Helligkeit		500 cd/m^2 (Helligkeit: ca. 35%)
Anzeigebereich (H × V)		324,0 mm (12,8 Zoll)× 432,0 mm (17,0 Zoll) (Hochformat-Ausrichtung)
Stromversorgung		100-120 Vac ±10 %, 50/60 Hz 0.8-0.65A 200-240 Vac ±10 %, 50/60 Hz 0.4-0.35A
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein	76 W oder weniger
	Energiesparmodus	1,6 W oder weniger (wenn nur der DVI-Signalanschluss verbunden ist, kein USB-Gerät verbunden ist, „Signaleingang“ auf „Manuell“ eingestellt ist und kein „DC5V Output“ auf „Aus“ gestellt ist.)
	Strom Aus	1,6 W oder weniger (wenn kein USB-Gerät verbunden ist, und „DC5V Output“ auf „Aus“ gestellt ist)
	Hauptnetz Aus	0 W
Signaleingänge		DVI-D-Anschluss
		DisplayPort-Anschluss (Standard V1.1a, gilt für HDCP)
Digitales Signal (DVI) Übertragungssystem		TMDS (Single Link)
Plug & Play		Digital (DVI-D): VESA DDC 2B/EDID Structure 1.3 Digital (DisplayPort) : VESA DisplayPort / EDID structure 1.4
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät	376 mm (14,8 Zoll) × 520-599 mm (20,5-23,6 Zoll) × 245,5 mm (9,7 Zoll)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)	376 mm (14,8 Zoll) × 505 mm (19,9 Zoll) × 98 mm (3,9 Zoll)
Gewicht	Hauptgerät	Ca. 10,2kg (22,5 lbs.)
	Hauptgerät (ohne Standfuß)	Ca. 7,5kg (16,5 lbs.)
Beweglicher Bereich	FlexStand2	Kippen: Nach oben 30˚, nach unten 0˚ Drehen: 172˚ nach rechts, 172˚ nach links Höhenverstellung: 170 mm (30° kippen), 79 mm (0° kippen) Rotation: 90˚ (entgegen dem Uhrzeigersinn für Portraitanzeige)

Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	0˚C bis 35˚C (32˚F bis 95˚F)
		Transport/Lagerung:	-20˚C bis 60˚C (-4˚F bis 140˚F)
	Luftfeuchte	Betrieb:	20% bis 80% relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
		Transport/Lagerung:	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb:	700 hPa bis 1060 hPa
		Transport/Lagerung:	200 hPa bis 1060 hPa
USB	Standard	USB Specification Revision 2.0	
	Anschluss	Vorgeschalteter Anschluss × 1, Nachgeschalteter Anschluss × 2	
	Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbit/s (hoch), 12 Mbit/s (voll) 1,5 Mbit/s (niedrig)	
	Versorgungsstrom	Vorgeschaltet: Max. 500 mA/1 Anschluss	

GX340-CL

LCD-Display	Größe	21,3 Zoll (540 mm), TFT-Monochrom-LCD	
	Oberflächenbehandlung	Blendschutz	
	Oberflächenhärte	2H	
	Betrachtungswinkel	Horizontal 176˚, Vertikal 176˚ (CR≥10)	
	Punktabstand	0,2115 mm	
	Reaktionszeit	Schwarz-weiß-schwarz: Ca. 40 ms	
Horizontale Abtastfrequenz		31-127 kHz	
Vertikale Abtastfrequenz		29,0-61 Hz (Non-interlace)	
Auflösung		3 Megapixel (Hochformat-Ausrichtung: 1536 Bildpunkte × 2048 Zeilen (H × V))	
Max. Punktfrequenz		215MHz	
Anzeige Grauskalen		1.024 von 16.369 Stufen (10-Bit DisplayPort-Signaleingang, „Sub Pixel Drive“: „Aus“) 1.024 von 4.093 Stufen (10-Bit DisplayPort-Signaleingang, „Sub Pixel Drive“: „Ein“)	
Empfohlene Helligkeit		500 cd/m^2 (Helligkeit: ca. 35%)	
Anzeigebereich (H × V)		324,864 mm (12,8 Zoll)× 433,152 mm (17,1 Zoll) (Hochformat-Ausrichtung)	
Stromversorgung		100-120 Vac ±10 %, 50/60 Hz 0.9-0.75A 200-240 Vac ±10 %, 50/60 Hz 0.5-0.45A	
Stromverbrauch	Bildschirmanzeige Ein	90 W oder weniger	
	Energiesparmodus	1,6 W oder weniger	(wenn nur der DVI-Signalanschluss verbunden ist, kein USB-Gerät verbunden ist, „Signaleingang“ auf „Manuell“ eingestellt ist und kein „DC5V Output“ auf „Aus“ gestellt ist.)
	Strom Aus	1,6 W oder weniger	(wenn kein USB-Gerät verbunden ist, und „DC5V Output“ auf „Aus“ gestellt ist)
	Hauptnetz Aus	0 W	
Signaleingänge		DVI-D-Anschluss	
		DisplayPort-Anschluss (Standard V1.1a, gilt für HDCP)	
Digitales Signal (DVI) Übertragungssystem		TMDS (Single Link / Dual Link)	
Plug & Play		Digital (DVI-D): VESA DDC 2B/EDID Structure 1.3 Digital (DisplayPort) : VESA DisplayPort / EDID structure 1.4	
Abmessungen (Breite) × (Höhe) × (Tiefe)	Hauptgerät	376 mm (14,8 Zoll) × 520-599 mm (20,5-23,6 Zoll) × 245,5 mm (9,7 Zoll)	
	Hauptgerät (ohne Standfuß)	376 mm (14,8 Zoll) × 505 mm (19,9 Zoll) × 98 mm (3,9 Zoll)	

Gewicht	Hauptgerät	Ca. 10,2kg (22,5 lbs.)	
	Hauptgerät (ohne Standfuß)	Ca. 7,5kg (16,5 lbs.)	
Beweglicher Bereich	FlexStand2	Kippen:	Nach oben 30˚, nach unten 0˚
		Drehen:	172˚ nach rechts, 172˚ nach links
		Höhenverstellung:	170 mm (30° kippen), 79 mm (0° kippen)
		Rotation:	90˚ (entgegen dem Uhrzeigersinn für Portraitanzeige)
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb:	0˚C bis 35˚C (32˚F bis 95˚F)
		Transport/Lagerung:	-20˚C bis 60˚C (-4˚F bis 140˚F)
	Luftfeuchte	Betrieb:	20% bis 80% relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
		Transport/Lagerung:	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (ohne Kondensierung)
	Luftdruck	Betrieb:	700 hPa bis 1060 hPa
		Transport/Lagerung:	200 hPa bis 1060 hPa
USB	Standard	USB Specification Revision 2.0	
	Anschluss	Vorgeschalteter Anschluss × 1, Nachgeschalteter Anschluss × 2	
	Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbit/s (hoch), 12 Mbit/s (voll) 1,5 Mbit/s (niedrig)	
	Versorgungsstrom	Vorgeschaltet: Max. 500 mA/1 Anschluss	

Hauptstandardeinstellungen

CAL-Switch-Modus: Die Standardeinstellung für den Anzeigemodus lautet DICOM.

Modus	Helligkeit	Gammawert
DICOM	500 cd/m² (ca. 35%)	DICOM
CAL1	400 cd/m² (ca. 25%)	DICOM
CAL2	300 cd/m² (ca. 15%)	DICOM

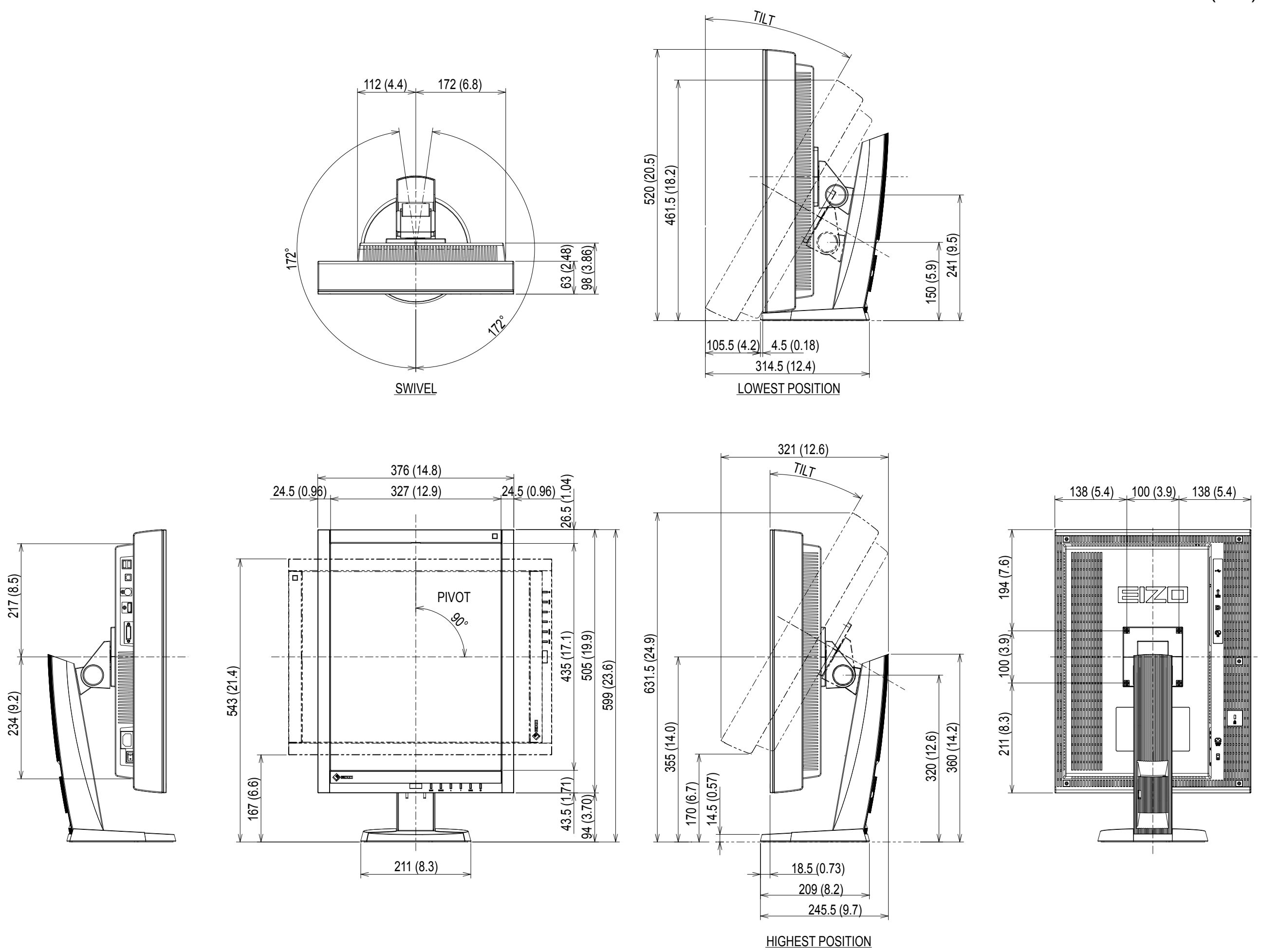
Andere

Eingang*	DVI
Anwesenheitssensor	Aus
Energie sparen	Hoch
Signaleingang	Automatik
Logo*	Aus
DDC*	Ein
DC5V Output*	Aus
Ausrichtung	Hochfmt (HW)
Sub Pixel Drive*	Aus
Menü-Position	Mitte
Sprache	English

* Diese Funktionen könn nicht mit „Alle zurücksetzen“ (siehe Seite 19) initialisiert werden.

Außenabmessungen

Einheit: mm (Zoll)



Zubehör

Kalibrierkit	EIZO „RadiCS UX1“ Ver. 4.0.1 oder höher EIZO „RadiCS Version Up Kit“ Ver. 4.0.1 oder höher
Netzwerk-QC-Management-Software	EIZO “RadiNET Pro” Ver. 4.0.1 oder höher
Reinigungssatz	EIZO „ScreenCleaner“

Aktuelle Informationen zu Zubehör und zu den neuesten kompatiblen Grafikkarten finden Sie auf unserer Website.

http://www.eizo.com

7-6. Glossar

Auflösung

Das LCD-Display besteht aus einer großen Anzahl von Pixeln bestimmter Größe, die beleuchtet sind, um Bilder darzustellen. Dieser Monitor hat 1200 Pixel horizontal und 1600 Pixel vertikal (GX240-CL), oder 1536 Pixel horizontal und 2048 Pixel vertikal (GX340-CL). Bei einer Auflösung von 1200 × 1600 (GX240-CL: Hochformat-Ausrichtung) oder 1536 × 2048 (GX340-CL: Hochformat-Ausrichtung, werden alle Pixel als ein Vollbild beleuchtet (1:1).

DDC (Display Data Channel)

VESA liefert den Standard für die interaktive Kommunikation der Einstellungsinformationen usw. zwischen einem PC und dem Monitor.

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

Der DICOM-Standard wurde vom American College of Radiology sowie der amerikanischen National Electrical Manufacturer‘s Association entwickelt.
Die Verbindung DICOM-kompatibler Geräte ermöglicht den Austausch von medizinischen Bilddaten und Informationen. Die Spezifikationen für die digitale Anzeige medizinischer Graustufenbilder sind im DICOM-Dokument unter Abschnitt 14 definiert.

DisplayPort

DisplayPort ist eine AV-Schnittstelle der nächsten Generation, mit der der PC, Audio, Bildgebungsvorrichtungen usw. mit dem Monitor verbunden werden können. Ein Kabel kann Ton mit Bildern übertragen.

DVI (Digital Visual Interface)

Bei DVI handelt es sich um einen digitalen Schnittstellenstandard. DVI ermöglicht die direkte und verlustfreie Übertragung digitaler PC-Daten.
Verwendet werden hierbei das TMDS-Signalübertragungsverfahren sowie DVI-Anschlüsse. Es gibt zwei Arten von DVI-Anschlüssen: Der eine ist ein DVI-D-Anschluss für den digitalen Signaleingang. Der andere ist ein DVI-I-Anschluss sowohl für den digitalen als auch für analoge Signaleingänge.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM ist eine Energiesparfunktion für digitale Schnittstellen. Der Status „Monitor EIN (Betriebsmodus)“ und „Aktiv Aus (Energiesparmodus)“ sind Voraussetzung für die Verwendung von DVI DMPM als Strommodus des Monitors.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

Ein digitales Signalverschlüsselungssystem wurde entwickelt, um die digitalen Inhalte, wie z. B. Video, Musik usw. mit Kopierschutz zu versehen.
Dadurch werden die digitalen Inhalte sicher übertragen, indem die digitalen Inhalte auf der Ausgangsseite verschlüsselt, über einen DVI- oder HDMI-Anschluss gesendet und auf der Eingangsseite wieder entschlüsselt werden.
Digitale Inhalte können nicht reproduziert werden, wenn beide Geräte auf der Ausgangs- als auch auf der Eingangsseite nicht mit einem HDCP-System kompatibel sind.

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Signalübertragungsmethode für die digitale Schnittstelle.

Anhang

Marke

Das DisplayPort-Symbol und VESA sind Marken und eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Windows, Windows Vista, Windows Media, SQL Server und Xbox 360 sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Apple, Mac, Macintosh, iMac, eMac, Mac OS, MacBook, PowerBook, ColorSync, QuickTime und iBook sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR und Photoshop sind eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

PowerPC ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation.

Pentium ist eine eingetragene Marke von Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

AMD Athlon und AMD Opteron sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

GRACoL und IDEAlliance sind eingetragene Marken der International Digital Enterprise Alliance.

ColorVision und ColorVision Spyder2 sind eingetragene Marken der DataColor Holding AG.
Spyder3 ist eine Marke der DataColor Holding AG.

Eye-One, ColorMunki und X-Rite sind eingetragene Marken oder Marken von X-Rite Incorporated.

TouchWare ist eine Marke von 3M Touch Systems, Inc.

NextWindow ist eine eingetragene Marke von NextWindow Ltd.

Real Player ist eine eingetragene Marke von RealNetworks, Inc.

NEC ist eine eingetragene Marke der NEC Corporation. PC-9801 und PC-9821 sind Marken der NEC Corporation.

PlayStation ist eine eingetragene Marke von Sony Computer Entertainment Inc.

PSP und PS3 sind Marken von Sony Computer Entertainment Inc.

ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der United States Environmental Protection Agency in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

EIZO, das EIZO Logo, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor und ScreenManager sind eingetragene Marken der EIZO NANAO CORPORATION in Japan und anderen Ländern.

ColorNavigator, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator und UniColor Pro sind Marken der EIZO NANAO CORPORATION.

Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Lizenz

Die für den über diesem Produkt angezeigten Text verwendete Schriftart „Round Gothic Bold“ wurde von Ricoh entworfen.

Medizinischer Standard

- Das Endprodukt entspricht der Anforderung IEC60601-1-1.
- Elektrische Geräte können elektromagnetische Wellen abgeben, die den Betrieb des Monitors beeinflussen, einschränken oder eine Fehlfunktion des Monitors hervorrufen können. Installieren Sie das Gerät in einer sicheren Umgebung, in der diese Auswirkungen vermieden werden.
- Dieser Monitor ist für die Verwendung in einem Bildsystem für medizinische Zwecke vorgesehen. Er unterstützt die Anzeige von Mammographiebildern zur Diagnose.

Geräteklassifi zierung

- Schutz gegen elektrischen Schlag : Klasse I
- EMC-Klasse : EN60601-1-2:2007 Gruppe 1 Klasse B
- Medizingeräteklassifi zierung (MDD 93/42/EEC) : Klasse I
- Betriebsart : Kontinuierlich
- IP-Klasse : IPX0

FCC Declaration of Conformity

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party	EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC. 5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630 Phone: (562) 431-5011
declare that the product	Trade name: EIZO Model: RadiForce GX240/GX340

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

EMC Information

Essential performance of RadiForce series is to display images and operate functions normally.

 **CAUTION**

The RadiForce series requires special precautions regarding EMC and need to be installed, put into service and used according to the following information.

Do not use any cables other than the cables that provided or specified by us.
Using other cables may cause the increase of emission or decrease of immunity.

Do not put any portable and mobile RF communications equipment close to the RadiForce series. Doing so may affect the RadiForce series.

The RadiForce series should not be used adjacent to or stacked with other equipment. If adjacent or stacked use is necessary, the equipment or system should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used.

Anyone who connects additional equipment to the signal input part or signal output parts, configuring a medical system, is responsible that the system complies with the requirements of IEC/EN60601-1-2.

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR11/EN55011	Group 1	The RadiForce series uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emission are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR11/EN55011	Class B	The RadiForce series is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC/EN61000-3-2	Class D	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC/EN61000-3-3	Complies	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC/EN60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC/EN61000-4-2	±6kV contact ±8kV air	±6kV contact ±8kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient / burst IEC/EN61000-4-4	±2kV for power supply lines ±1kV for input/output lines	±2kV for power supply lines ±1kV for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC/EN61000-4-5	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC/EN61000-4-11	<5% U_T (>95% dip in U_T) for 0.5 cycle 40% U_T (60% dip in U_T) for 5 cycles 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycles <5% U_T (>95% dip in U_T) for 5sec	<5% U_T (>95% dip in U_T) for 0.5 cycle 40% U_T (60% dip in U_T) for 5 cycles 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycles <5% U_T (>95% dip in U_T) for 5sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the RadiForce series requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the RadiForce series be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60Hz) magnetic field IEC/EN61000-4-8	3A/m	3A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Guidance and manufacturer’s declaration - electromagnetic immunity

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC/EN60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC/EN61000-4-6 Radiated RF IEC/EN61000-4-3	3Vrms 150kHz to 80MHz 3V/m 80MHz to 2.5GHz	3Vrms 3V/m	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the RadiForce series, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended Separation distance $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$, 80MHz to 800MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$, 800MHz to 2.5GHz Where “P” is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and “d” is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey[a], should be less than the compliance level in each frequency range[b]. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

[a] Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the RadiForce series is used exceeds the applicable RF compliance level above, the RadiForce series should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the RadiForce series.

[b] Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the RadiForce Series			
The RadiForce series is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the RadiForce series can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the RadiForce series as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.			
Rated maximum output power of transmitter	Separation distance according to frequency of transmitter m		
W	150kHz to 80MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80MHz to 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800MHz to 2.5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance "d" in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where "P" is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer. NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies. NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			

Cable length		
Power Cord :	Accessary	2.0m
Signal Cable (PP200) :	Accessary	2.0m
Signal Cable (DD200-DL) :	Accessary (GX340)	2.0m
Signal Cable (FD-C39) :	Accessary (GX240)	2.0m
USB Cable (MD-C93) :	Accessary	1.8m

LIMITED WARRANTY

EIZO NANAO CORPORATION (hereinafter referred to as "**EIZO**") and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the "**Distributors**") warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the "**Warranty**"), to the original purchaser (hereinafter referred to as the "**Original Purchaser**") who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the "**Product**") from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that (i) the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the "**User's Manual**"), or (ii) the LCD panel and brightness of the Product cannot maintain the recommended brightness specified in the User's Manual in the course of normal use of the Product in accordance with the description of the User's Manual.

The period of this Warranty is five (5) years from the date of purchase of the Product (hereinafter referred to as the "Warranty Period"), provided that the brightness of the Product shall be warranted only if the Product has been used within the recommended brightness described in the User's Manual and the Warranty Period for the brightness is limited to five (5) years from the date of purchase of the Product. EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

(a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;

(b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;

(c) Any deterioration of the sensor;

(d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);

(e) Any deterioration of the Product caused by the use at higher brightness than the recommended brightness described in the User's Manual;

(f) Any defect of the Product caused by external equipment;

(g) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;

(h) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. buttons, rotating parts, cables, User's Manual, etc.); and

(i) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO NANAO CORPORATION (im Weiteren als „**EIZO**“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „**Vertrieb(e)**“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „**Erstkäufer**“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „**Produkt**“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „**Garantie**“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) entweder (i) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „**Benutzerhandbuch**“ bezeichnet) aufgetreten ist, oder (ii) das LCD-Panel und die Helligkeit des Produkts während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs nicht die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit aufrecht erhalten können.

Die Dauer der Garantieleistung beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts (im Weiteren als „Garantiefrist“ bezeichnet), wobei vorausgesetzt wird, dass die Helligkeit des Produkts nur garantiert wird, wenn das Produkt innerhalb der empfohlenen Helligkeit wie im Benutzerhandbuch beschrieben verwendet wird, und die Dauer der Garantiefrist für die Helligkeit beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

(a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.

(b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.

(c) Jegliche Verschlechterung des Sensors;

(d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie den LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.).

(e) Jegliche Abnutzung des Produkts, die auf einen Gebrauch mit einer höheren Helligkeit als die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit zurückzuführen ist.

(f) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.

(g) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.

(h) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie

(i) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEGLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIEN IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEGLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEGLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEGLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEGLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

GARANTIE LIMITÉE

EIZO NANAO CORPORATION (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), (i) qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « **Manuel d'utilisateur** »), ou (ii) que le panneau LCD et la luminosité du Produit ne peuvent pas maintenir la luminosité recommandée spécifiée dans le Manuel d'utilisation dans le cadre d'une utilisation normale du Produit, conformément à la description du Manuel d'utilisation.

La période de cette Garantie est limitée à cinq (5) ans à partir de la date d'achat du Produit (ci-après dénommée « Période de Garantie »), sous réserve que la luminosité du Produit ne sera garantie que si le Produit a été utilisé conformément à la luminosité recommandée dans le Manuel d'Utilisation et la Période de Garantie en matière de luminosité est limitée à cinq (5) ans à compter de la date d'achat du Produit. EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

(a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;

(b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;

(c) Toute détérioration du capteur ;

(d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple, des changements de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défectuosités de pixels, y compris des pixels brûlés, etc.) ;

(e) Toute détérioration du Produit causée par l'utilisation d'une luminosité plus élevée que la luminosité recommandée, telle que décrite dans le Manuel d'utilisation ;

(f) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;

(g) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;

(h) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (touches, éléments pivotants, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et

(i) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

GARANTÍA LIMITADA

EIZO NANAO CORPORATION (en lo sucesivo "**EIZO**") y sus distribuidores autorizados por EIZO (en lo sucesivo los "**Distribuidores**"), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la "**Garantía**"), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el "**Comprador original**") que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el "**Producto**") a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que: (i) el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el "**Manual del usuario**"); o (ii) el panel LCD y el brillo del Producto no pueden mantener el brillo recomendado que se especifica en el Manual del usuario durante el uso normal del Producto de acuerdo con las descripciones del Manual del usuario.

El período de validez de esta Garantía es de cinco (5) años a contar desde la fecha de compra del Producto (en adelante, "Período de garantía"), teniendo en cuenta que el brillo del Producto sólo estará cubierto por la garantía si el Producto se ha utilizado con el brillo recomendado que se describe en el Manual del usuario, y que el Periodo de garantía está limitado a cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto. EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

(a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.
(b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.
(c) Cualquier deterioro del sensor;
(d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel de cristal líquido y/o la luz de fondo, etc. (p.ej. cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).
(e) Cualquier deterioro del Producto causado por el uso continuado con un brillo superior al recomendado en el Manual del usuario.
(f) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.
(g) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.
(h) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. botones, piezas giratorias, cables, Manual del usuario, etc.).
(i) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Periodo de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Periodo de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.
EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRICTA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

GARANZIA LIMITATA

EIZO NANAO CORPORATION (a cui si farà riferimento da qui in poi con “**EIZO**”) ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con “**Distributori**”) garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con “**Garanzia**”) all’acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con “**Acquirente originale**”) che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con “**Prodotto**”) da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l’Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che (i) il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “**Manuale utente**”), o che (ii) il pannello LCD e la luminosità del Prodotto non possono mantenere la luminosità raccomandata specificata nel Manuale utente nel corso del normale utilizzo del Prodotto osservando le indicazioni del Manuale utente.

La presente Garanzia ha una validità di cinque (5) anni dalla data dell’acquisto del Prodotto (di qui in avanti “Periodo di Garanzia”), considerando che la luminosità del Prodotto sarà garantita solo se il Prodotto è stato utilizzato con la luminosità consigliata descritta nel Manuale utente e che il Periodo di garanzia per la luminosità è limitato a cinque (5) anni dalla data di acquisto del Prodotto. EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l’Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell’Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

(a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.

(b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.

(c) Qualsiasi deterioramento del sensore;

(d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: i cambiamenti di colore, cambiamenti di uniformità del colore, difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).

(e) Qualsiasi deterioramento del Prodotto causato dal suo utilizzo ad una luminosità più alta di quella raccomandata nel Manuale utente.

(f) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.

(g) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.

(h) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: tasti, parti rotanti, cavi, Manuale dell’utente, ecc.).

(i) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l’Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L’Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPLICITA, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRETTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D’AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL’USO O DALL’IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L’ACQUIRENTE ORIGINALE. L’ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO NANAO CORPORATION (nedan kallat "**EIZO**") och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade "**Distributörer**") garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad "**Garantin**") den ursprunglige köparen (nedan kallad den "**Ursprunglige köparen**") som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad "**Produkten**") från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att (i) Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad "**Bruksanvisning**") eller att (ii) Produktens LCD-panel och ljusstyrka inte kan bibehålla den rekommenderade ljusstyrkan som anges i Bruksanvisningen under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i Bruksanvisningen.

Giltighetsperioden för denna garanti är fem (5) år från produktens inköpsdatum (kallas härefter "Garantiperioden"), förutsatt att ljusstyrkan på produkten är garanterad endast om produkten har använts inom den rekommenderade ljusstyrka som beskrivs i Användarmanualen och Garantiperioden för ljusstyrkan är begränsad till fem (5) år från produktens inköpsdatum. EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. Nät skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

(a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.

(b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.

(c) Alla försämringar av sensorn;

(d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. förändringar i färg, färgjämnhet, defekta pixlar inklusive brända pixlar etc.).

(e) Alla försämringar av Produkten orsakat av användning av en högre ljusstyrka än den i Bruksanvisningen rekommenderade ljusstyrkan.

(f) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.

(g) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.

(h) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. knappar, roterande delar, kablar, Bruksanvisningen etc.).

(i) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetald frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÅNDSDELEN I BESTÄMMELSEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

有限责任保证书

EIZO NANAO 有限公司（以下简称 “**EIZO**”）和 EIZO 授权的经销商（以下简称 “**经销商**”），接受并依照本有限责任保证书（以下简称 “**保证书**”）之条款, 向从 EIZO 和经销商购买本文中所规定产品（以下简称 “**产品**”）的原买方（以下称 “**原买方**”）提供保证 ：在保证期内（规定如下），如果原买方发现 (i) 按本产品所附使用说明书（以下简称 “**用户手册**”）所述方式正常使用本产品过程中，本产品出现故障或损坏 ；或 (ii) 按用户手册所述方式正常使用本产品过程中，本产品的液晶显示屏 (LCD) 及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时，EIZO 和经销商根据其独自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为仅按照用户手册所描述的推荐亮度使用本产品时保证其亮度的条件下自购买本产品之日起的五（5）年（以下简称 “保证期限”），且亮度保证期限仅限于自购买本产品之日起五（5）年。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后，EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时，EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定，对于任何下列情况之一，EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任 ：

(a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。

(b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。

(c) 传感器的任何劣化 ；

(d) 由于诸如液晶显示屏（LCD）和 / 或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣（如色彩变化、色彩均一性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等）。

(e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。

(f) 因外部设备造成本产品的任何故障。

(g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。

(h) 本产品的任何正常老化，尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置（如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等）、以及

(i) 本产品表面包括液晶显示屏（LCD）表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务，原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商，并且预付运费，承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时，原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限，将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后，任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失，对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性，EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系（无论是否根据合同）而造成：任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害（包括但不仅限于 ：利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失）以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任，即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性，对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。 本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

Recycling Information

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.
The contact addressees are listed on the EIZO website below.
http://www.eizo.com

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website.
http://www.swico.ch

Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recyclet werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land.
Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt.
http://www.eizo.com

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website:
http://www.swico.ch

Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.
Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous.
http://www.eizo.com

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage.
http://www.swico.ch

Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país.
Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación.
http://www.eizo.com

Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese.
Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito.
http://www.eizo.com

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito.
http://www.swico.ch

Återvinningsinformation

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land.
Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan.
http://www.eizo.com

Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.
Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της EIZO παρακάτω.
http://www.eizo.com

Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране.
Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO.
http://www.eizo.com

Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.
De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website.
http://www.eizo.com

Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país.
Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo.
http://www.eizo.com

Oplysninger om genbrug

Dette produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.
Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO’s websted nedenfor.
http://www.eizo.com

Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrättämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi.
Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta.
http://www.eizo.com

Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem. Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.
http://www.eizo.com

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.
http://www.eizo.com

Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis.
Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil:
http://www.eizo.com

Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással.
A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva:
http://www.eizo.com

Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosimo, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico.
Kontaktni naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:
http://www.eizo.com

Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine.
Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO:
http://www.eizo.com

Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī.
Kontaktadreses ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē.
http://www.eizo.com

Informacija apie grąžinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti grąžinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filialą.
Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje.
http://www.eizo.com

Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.
Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO:
http://www.eizo.com

Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat şi reciclat conform legislației țării rspective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactați un distribuitor sau un afiliat al țării respective.
Adresele de contact le găsiți pe pagina de web al EIZO:
http://www.eizo.com

معلومات عن اعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه واعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف منتسب إليه في بلدك.
عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.
http://www.eizo.com

Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.
İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.
http://www.eizo.com

Chinesische Maßnahmen für RoHS Erfüllung von RoHS in China

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 （Pb）	汞 （Hg）	镉 （Cd）	六价铬 （Cr（VI））	多溴联苯 （PBB）	多溴二苯醚 （PBDE）
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明）



3rd Edition-February, 2012
03V23831C1
(U.M-GX340)